GASES TÓXICOS CO, O3

Autor(res)

Giovanna Masson Conde Lemos Caramaschi
Byanca Ruth Hellen Pereira Dos Santos
Melissa Cardoso Deuner

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

Gases tóxicos como CO e o O3, pode ser prejudicial à saúde humana e ao meio ambiente. O monóxido de carbono (CO) é um gás incolor e inodoro que pode ser produzido por veículos automotores, aquecedores a gás e outros equipamentos que queimam combustíveis fósseis. A exposição prolongada ao CO pode causar danos ao sistema nervoso central e até mesmo a morte. O ozônio é um gás de cor azul claro de fórmula O3. Essa composição faz com que ele seja instável. Por isso ele é altamente reativo, buscando estabilidade. O ozônio (O3) é um gás altamente reativo que pode causar irritação nos olhos, nariz e garganta, além de dificuldades respiratórias.

Objetivo

O objetivo de relacionar gases tóxicos Co e O3 é de suma importância para a formação de profissionais da saúde. Nesse viés, os profissionais terão como bases a toxicidade de gases tóxicos que vão de encontro com a poluição do planeta terra e são nocivos para os humanos.

Material e Métodos

Foi apresentado o trabalho em sala de aula, e o meio de apresentação foi o projetor de slides.
E foram usados os meios de pesquisa google e biblioteca virtual.
Para realização do slide foi usado o PowerPoint.
Para elaboração foi pesquisado em vários websites e após pronto foi feito panfletos.
No panfleto foi ilustrado imagens com os gases tóxicos.
Foi falado na apresentação que existem meios que possam evitar a inalação por Monóxido de carbono, bem como, detectores.

Resultados e Discussão

Foi elaborado slide para apresentação e foi feito panfletos como meio de informação e conscientização do público-alvo.
O trabalho apresentado em questão tem por meio informar e alertar sobre a toxicidade de gases tóxicos como Co e O3.

Com base nas informações o trabalho visa estimular os estudantes à buscarem informações sobre o assunto.
Sua concentração na atmosfera contribui para maior retenção de calor. É considerado, por isso, um gás poluente. O CO apresenta alta afinidade com a hemoglobina. Sua inalação ocasiona efeitos sobre a saúde humana e pode levar até a morte. Pelo fato do CO não possuir cheiro, ele pode estar sendo inalado sem que seja percebido.
Essas substâncias são provenientes de atividades industriais tais como soldas, mineração, trabalhos em ambientes confinados, petróleo e gás, etc. Gases solúveis, como cloro, amoníaco e ácido fluorídrico, produzem queimaduras graves nos olhos, nariz, garganta, traqueia e nas grandes vias aéreas, poucos minutos após a exposição.

Conclusão

Destarte, é fundamental que estudantes do curso de farmácia, entenda sobre o que é toxicidade dos gases Co e O3. Assim, poderão conscientizar a população e alertar a população sobre o mesmo.
Compreendem-se como gases tóxicos todas as substâncias presentes nas atmosferas de ambientes de trabalho, capazes de causar acidentes e/ou doenças ocupacionais.

Referências

https://www.todamateria.com.br/monoxido-de-carbono/
https://www.institutosc.com.br/web/blog/gases-toxicos:-o-que-sao,-tipos-e-como-evitar-contaminacao
https://www.msdmanuals.com/pt-br/profissional/les%C3%B5es-intoxica%C3%A7%C3%A3o/intoxica%C3%A7%C3%A3o/intoxica%C3%A7%C3%A3o-por-mon%C3%B3xido-de-carbono
https://www.msdmanuals.com/pt-br/profissional/les%C3%B5es-intoxica%C3%A7%C3%A3o/intoxica%C3%A7%C3%A3o/intoxica%C3%A7%C3%A3o-por-mon%C3%B3xido-de-carbono
https://laboratoriocsl.com.br/saiba-o-que-sao-gases-toxicos-e-quais-seus-impactos-para-a-humanidade/